

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 01.09.2014 14:10:57

Уникальный (Модуль) ключ:

d74ce93cd40e79275c3ba2f58486412a18ef96f

Дисциплина (Модуль)	МДК.07.02 Сертификация информационных систем				
Содержание	Программно-информационный продукт – как особый вид товара. Жизненный цикл программного обеспечения (ЖЦ ПО). Модели и стадии ЖЦ ПО. Обеспечение качества на разных этапах ЖЦ ПО. Основные понятия и определения метрологии ПО. Основные задачи метрологии. Области и виды измерений. Шкалы измерений. Физические величины и их единицы. Основные понятия об измерениях и средствах измерений. Погрешности измерений. Основные понятия сертификации. Сертификация ПО. Цели и преимущества сертификации. Системы сертификации и области их применения. Сертификации и порядок проведения сертификации. Сертификация сложных технических и программных систем. Сертификация информационного и программного обеспечения Качество программных средств и его оценка. Основные понятия качества программных средств. Стандарты, регламентирующие качество программных средств. Основные модели оценки надежности ПО. Определение надежности ПС. Показатели надежности ПС.				
Реализуемые компетенции	ОК 01 ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ПК 7.1. ПК 7.2. ПК 7.3. ПК 7.4. ПК 7.5				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	знать: модели данных, основные операции и ограничения; технологии установки и настройки сервера баз данных; требования к безопасности сервера базы данных; государственные стандарты и требования к обслуживанию баз данных. уметь: проектировать и создавать базы данных; выполнять запросы по обработке данных на языке SQL; осуществлять основные функции по администрированию баз данных; разрабатывать политику безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных; владеть технологиями проведения сертификации программного средства. иметь практический опыт в: участии в соадминистрировании серверов; разработке политики безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных; применении законодательства Российской Федерации в области сертификации программных средств информационных технологий.				
Трудоемкость, час.	48				
Объем занятий, часов		Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа

	Всего	24	24	-	-
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	8 семестр -зачет.				